

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.07 10:45

Регистрационный номер

16584

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.07 10:46

Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электромонтажник (по отраслям).

4 S07130202 Техник-электрик

Регион:

Северо-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Северо-Казахстанский профессионально-педагогический колледж»

Партнеры-разработчики:

АО "СКРЭК", ТОО "Основание"

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных специалистов в сфере монтажа электрооборудования, организации и выполнения работ по электроснабжению предприятий, электрических подстанций, сетей и распределительных устройств промышленных предприятий

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» (приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 2 мая 2019 года № 86);
«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» (Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020 № 132);
"Эксплуатация и ремонт средств тепловой автоматики и средств измерений" (приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020 № 132).

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

18 Электромонтаж

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

240

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

12 апреля 2022 года

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ23LAA00003764

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

016

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

11.05.2018 г

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1 Математика	Изучаются общее понятие функции, ее свойства и график, рассматриваются основные виды функций; математическая статистика и теория вероятности, вводные разделы математического анализа. Рассматриваются разделы высшей математики. Расширяются знания в геометрии		8/192
ООД 2 Информатика	Изучается аппаратное и программное обеспечение, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности		2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	данных пользователя, способы разработки мобильных приложений	
ООД 3 Русский язык	Используются знания из разделов науки о языке (синтаксис и пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) и совершенствуются языковые навыки в контексте речевых тем (культура речи)	3/72
ООД 4 Русская литература	Изучаются разделы (Лишние люди, Герой нашего времени, Человек и право, Семейные ценности, Человек в эпоху перемен, Человек в эпоху тоталитарного режима, Война в судьбах людей, Тема нравственного выбора) с целью формирования духовных ценностей, активной жизненной позиции и воспитание компетентного, критически мыслящего читателя	3/72
ООД 5 Казахский язык и литература	Изучаются произведения казахских поэтов и писателей, сведения о знаменитостях, современные тексты, фонетика и морфология казахского языка	4/96
ООД 6 Иностранный язык (Английский язык)	Изучаются иноязычная культура, словарный запас языка, страноведение. Происходит осознание языка, в том числе иностранного, как основного средства общения людей. Расширяется общий лингвистический кругозор	4/96
ООД 7 История Казахстана	Изучаются истоки происхождения казахского народа, цивилизация Великой Степи, государства на территории Казахстана, политико-правовые процессы, основные вопросы этнического,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды	
ООД 8 Самопознание	Изучаются ценности познания себя и окружающего мира, а также сущность процесса на пути познания, позитивное мышление как условие созидательной деятельности, значение позитивного мышления в жизнетворчестве и становление личности	2/48
ООД 9 Физическая культура	Изучаются сведения о физической культуре, средства физического воспитания, техника безопасности и правила спортивных игр, национальных видов спорта, зимних видов спорта, легкой атлетики, гимнастики	5/120
ООД 10 Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются основы обороны государства, назначение Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характер и особенности, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан	4/96
ООД 11 Физика	Изучаются законы механики, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология	6/144
ООД 12 Химия	Изучаются строение и свойства веществ, способы получения веществ, вопросы защиты окружающей среды	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 13 Биология	Изучаются клеточная биология, питание, транспорт веществ, дыхание, выделение, размножение, клеточный цикл, рост и развитие, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых организмов, координация и регуляция, движение, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на окружающую среду	3/72
ООД 14 География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории, анализировать и оценивать	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	профессиональной деятельности	экономические процессы, происходящие на предприятии.	
		РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО 3.3. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально- нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ для монтажа электрооборудования.	РО 1.1. Комплектовать инструмент, оборудование, крепление и укладывать провода, электрические розетки, выключатели для выполнения электромонтажных работ.	2/48
		РО 1.2. Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы электромонтажа.	3/72
		РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	2/48
		РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	контрольно-измерительных приборов.	
	РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.	2/48
ПМ 2. Монтаж освещения и осветительных сетей.	РО 2.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей.	2/48
	РО 2.2. Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	2/48
	РО 2.3. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	4/96
	РО 2.4. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	4/96
	РО 2.5. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	18/432
ПМ 3. Монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования.	РО 3.1. Производить операции по трассировке для электромонтажа кабельных сетей.	1/24
	РО 3.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	3/72
	РО 3.3. Выполнять работы и монтаж концевых и соединительных муфт и укладку силовых и контрольных кабелей.	1/24
	РО 3.4. Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	1/24
	РО 3.5. Выполнять монтаж электрических машин.	18/432
	РО 3.6. Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования.	18/432

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 4. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	РО 4.1. Выполнять различные типы соединительных электропроводок.	1/24
		РО 4.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.	3/72
		РО 4.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	3/72
		РО 4.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	1/24
		РО 4.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	18/432
	ПМ 5. Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 5.1. Производить разработку, монтаж и внедрение электротехнического оборудования для электроснабжения.	2/48
		РО 5.2. Выполнять проверку электрооборудования.	1/24
		РО 5.3. Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.	2/48
		РО 5.4. Разрабатывать проекты, схемы и обрабатывать полученные результаты посредством программного обеспечения.	2/48
		РО 5.5. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования для электроснабжения предприятий.	1/24
	ПМ 6. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 6.1 Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы.	2/48
		РО 6.2. Проводить подготовку,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		проверку устройств электроустановок.	
		РО 6.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования.	1/24
		РО 6.4. Проводить своевременное и качественное выполнение планово-предупредительного ремонта, монтаж и регулировку.	1/24
		РО 6.5. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	3/72
	ПМ 7. Ведение технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	РО 7.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.	1/24
		РО 7.2. Производить сбор, подготовку, оформление и обработку технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	12/288
		РО 7.3. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий.	20/480
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216